

產業自願性節能減碳工作推動人員說明會

Excel 提報匯入功能說明

109年2月

主辦單位：經濟部工業局

執行單位：財團法人台灣綠色生產力基金會





填報作業

Excel提報匯入功能



二、產業溫室氣體自願減量資訊平台填報

填報作業-Excel提報匯入功能

針對報告書提報，提供
批次匯入節省作業時間

● Excel提報匯入

您好，林XX

登出

- 平台介紹
- 最新資訊
- 表單下載
- 基本資料
- 密碼變更
- Excel提報匯入**
- 提報狀態
- 資料查詢
- Excel提報匯入

說明：1.匯入的版次資料若已存在，系統將自動全部刪除後匯入
2.請下載匯入的Excel範本檔案，並正確填入對應欄位
3.Excel範本檔案下載 [減量績效匯入系統範本](#)

年度：108年

單位：x00038-財團法人台灣綠色生產力基金會

版次：績效報告書原始版

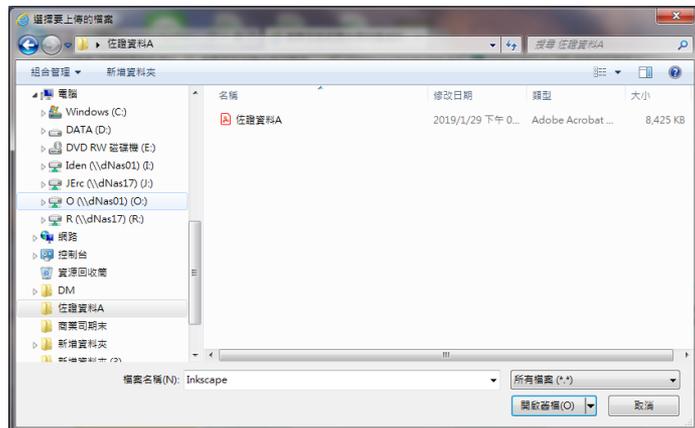
檔案：

匯入

瀏覽...

點選減量績效
匯入系統範本
進行下載

填妥後上
傳檔案



二、產業溫室氣體自願減量資訊平台填報

填報作業-Excel提報匯入功能

Excel提報匯入

說明：1.匯入的版次資料若已存在，系統將自動全部刪除後匯入Excel檔資料
2.請下載匯入的Excel範本檔案，並正確填入對應欄位資料，方可成功將資料匯入系統
3.Excel範本檔案下載：[減量績效匯入系統範本](#)

年度：

單位：

版次：

檔案：

匯入後點選減量報告書提報

您好，林XX

- 平台介紹
- 最新資訊
- 表單下載
- 基本資料
- 密碼變更
- 減量計畫書提報
- 減量報告書提報**
- 提報狀態
- 資料查詢

請點入「減量報告書提報」

溫室氣體自願減量績效報告書			
項次	項目	進行提報	修改日期
1	基本資料	<input type="button" value="提報"/>	2017/01/19
2	附表 1 能源使用	<input type="button" value="提報"/>	
3	附表 2-1	<input type="button" value="提報"/>	
<input type="checkbox"/> 有非能源燃燒(耗用)措施 (如果工廠有非能源燃燒/耗用之溫室氣體減量措施請打勾)			

再次確認是否填報正確



二、產業溫室氣體自願減量資訊平台填報

填報作業-Excel提報匯入功能

※ 注意事項

您好，林XX

登出

- 平台介紹
- 最新資訊
- 表單下載
- 基本資料
- 密碼變更
- 減量計畫書提報
- 減量報告書提報**

請點入「減量報告書提報」

減量報告書提報

項次	項目	進行提報	修改日期
1	基本資料	提報	2017/01/19
2	附表 1 能源使用	提報	
3	附表 2-1	提報	

有非能源燃燒(耗用)措施 (如果工廠有非能源燃燒/耗用之溫室氣體減量措施請打勾)

若貴公司有減碳管理記得點選基本資料填寫

管理	減碳管理名稱	說明	佐證資料
	1.綠電使用-全廠綠電裝置容量(GW)(綠電包含：太陽光電、風力、水力、生質能等)		瀏覽...
	1.綠電使用-全廠綠電發電量(kWh)(107年度全廠綠電發電量)		瀏覽...
	1.綠電使用-綠電採購容量(kWh)(107年度全廠採購與使用之綠電量)		瀏覽...
	1.綠電使用-未來(109~112年)綠電設置規劃與需求		瀏覽...
	2.管理制度-全廠溫室氣體排放量已通過第三者查證		瀏覽...
	2.管理制度-建置能源管理系統程序(ISO50001)		瀏覽...
	2.管理制度-訂定節能減碳目標及揭露		
	3.減碳推動-辦理節能減碳教育訓練或宣導		
	3.減碳推動-節能減碳改善獎勵機制		

若措施具創新性記得點選附表2-1後，點選該措施填寫

管理	具創新性名稱	說明	佐證資料
	為開發新減量技術或設備，或將已有的減量技術進行應用方面的創新，進而促使成本的降低、效率的提高、減少能源消耗或優化製程		瀏覽...
	具其他特殊貢獻(如配合政府政策轉用低碳燃料、具顯著節能減碳成效等)		瀏覽...

二、產業溫室氣體自願減量資訊平台填報

填報作業-Excel提報匯入功能

◆ EXCEL分頁-基本資料

年度 (民國年)	能源編號	工廠名稱	行業別	工廠管制編號	工業區	主要產品	主要產品年產量		年度溫室氣體 排放量(公噸)	工廠年度 產值(萬元)	直接排 放量	間接排 放量	填寫人	聯絡電話	Email	傳真	曾接受 盤查輔導	曾接受第三者盤查 是/否	查驗機構名稱
							年產量	單位											
109	E1234	範例請刪除此列資料 XXX水泥股份有限公司00分廠	01-台灣區石油化 學工業同業公會		0-非工業區	水泥、XXXX	100000	公噸	30000	5000	20000	10500	王小明	02-12345	aa@aa.com.tw	02-123456689	是	是	XX驗證公司



欄位相互對應

◆ 減量報告書提報-基本資料

溫室氣體自願減量績效報告書		
項次	項目	進行提報
1	基本資料	<input type="button" value="提報"/>
2	附表 1 能源使用	<input type="button" value="提報"/>
3	附表 2-1	<input type="button" value="提報"/>
<input type="checkbox"/> 有非能源燃燒(耗用)措施 (如果工廠有非能源燃燒/耗用之溫室氣體減量措施請打勾)		

基本資料編輯			
一、工廠基本資料			
能源編號:	x00038		
行業別:	其它		
工廠名稱:	財團法人台灣綠色生產力基金會		
*工廠登記證號:	00000000	工廠管制編號:	XXXXXX
工業區:	龍德工業區		
地址:	231新北市新店區寶橋路48號5樓		
*主要產品:	液鹼	*主要產品年產量:	9527 公噸
年度溫室氣體排放量:	131498 公噸CO ₂ e	工廠年度產值:	(萬元)
*直接排放量:	123456 公噸CO ₂ e	*間接排放量:	8042 公噸CO ₂ e
填寫人:	林XX	聯絡電話:	02-2910-6067
Email:	XXXX@tgpf.org.tw	傳真:	
*曾接受盤查輔導:	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	*曾接受第三者查驗:	<input type="radio"/> 是 查驗機構名稱: <input type="text"/> <input checked="" type="radio"/> 否

二、產業溫室氣體自願減量資訊平台填報

填報作業-Excel提報匯入功能

◆ EXCEL分頁-附表1 能源使用表

年度 (民國年)	能源編號	工廠名稱	能源			排放係數		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	合計
			能源類別	他能源名	他能源單	放係數類	自訂排放係數值 (kgCO ₂ /單位)													
108	E1234	範例請刪除此列資料 XXX水泥股份有限公司00分廠	99-其他	XX能源	公噸	自訂係數	0.242	100	200	150	250	150	125	200	150	180	125	200	100	1930
108	E1234	範例請刪除此列資料 XXX水泥股份有限公司00分廠	Electric-外購電力(度)			公告係數		500	302	150	250	150	125	200	150	180	125	200	100	2432



欄位相互對應

◆ 減量報告書提報-附表1 能源使用表

溫室氣體自願減量績效報告書			
項次	項目	進行提報	修改日期
1	基本資料	<input type="button" value="提報"/>	2017/01/19
2	附表 1 能源使用	<input type="button" value="提報"/>	
3	附表 2-1	<input type="button" value="提報"/>	
<input type="checkbox"/> 有非能源燃燒(耗用)措施 (如果工廠有非能源燃燒/耗用之溫室氣體減量措施請打勾)			

*必要欄位

附表 1 使用能源新增

*能源類別 外購電力(度)

*排放係數 公告係數 0.533 (kgCO₂/單位)

1月	0
2月	0
3月	0
4月	0
5月	0
6月	0
7月	0
8月	0
9月	0
10月	0
11月	0
12月	0

新增 返回 資料數量: 1筆

管理	能源類別	排放係數 (kgCO ₂ /單位)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
<input type="button" value="X"/>	外購電力(度)	公告係數 0.533	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



二、產業溫室氣體自願減量資訊平台填報

填報作業-Excel提報匯入功能

◆ EXCEL分頁-附表2.1 節約能源措施執行成效

年度 (民國 年)	能源編號	工廠名稱	項次	已執行之節約能源措施	節約能源措施代碼			年度投資 效益金額 (千元)	實際投 資金額 (千元)	投資金額 攤提時間 (年)	年度操作 維護費用 (千元)
					系統類別	設備類別	節能方法				
109	E1234	範例請刪除此列資料 XXX水泥股份有限公司00分廠	1	降低IWI對NG的用量(製程節能)	A製程設備	A供電設備	02-設備改善	266.6	1	1	516
109	E1234	範例請刪除此列資料 XXX水泥股份有限公司00分廠	2	W132 D37調漿機節能改善(製程)	Z其他	A汗水排水設備	20-參與台電「需量競價措施」	14.9	1	1	108

◆ 減量報告書提報-附表2.1



欄位相互對應

*必要欄位

附表 2-1 新增

*已執行之節約能源措施：	<input type="text"/>	節約能源措施代碼：	-請選擇系統類別- -請選擇設備類別- -請選擇節能方法-
*年度投資效益金額：	<input type="text"/> (千元)	*實際投資金額：	<input type="text"/> (千元)
投資金額攤提時間：	<input type="text"/> (年)	年度操作維護費用：	<input type="text"/> (千元)

二、產業溫室氣體自願減量資訊平台填報

填報作業-Excel提報匯入功能

◆ EXCEL分頁-2-2節能改善方案具體成效分析表

年度 (民國年)	能源編號	工廠名稱	項次	節約能源項目採取之具體措施說明	改善前狀況	改善後狀況	節約能源量計算
108	E1234	範例請刪除此列資料 XXX水泥股份有限公司00分廠	3	JSH-1浪板腐蝕更新，於更新時將部份鋼材浪板改裝採光浪板，修改照明方式，將全日開啟照明改成夜間才開啟，節省電能。 可節省：JSH-1有215只4010W鈉光燈，每日可節省點燈約8小時。 1200W*25只*8小時*365天=29,200 度/年。 投資新台幣50仟元。	JSH-1浪板無採光浪板需全日開啟照明。	JSH-1浪板於更新時將部份鋼材浪板改裝採光浪板，修改夜間才開啟照明節省電能。	節省電力：JSH-1有25只400W鈉光燈，每日可節省點燈約8小時。 400W*25只*8小時*365天=29,200 度/年。 節省電費：2.1元/度 X 29,200度/年= 61,320元/年 降低CO2排放量15,768 kg/年

◆ 減量報告書提報-基本資料



欄位相互對應

節約能源改善方案具體成效分析			
改善前狀況：		改善後狀況：	
節約能源項目採取之 具體措施說明：		節約能源量計算：	



二、產業溫室氣體自願減量資訊平台填報

填報作業-Excel提報匯入功能

◆ EXCEL分頁-2-3節能執行成效監督量測與管理

年度 (民國年)	能源編號	工廠名稱	項次	節能措施執行期間	負責執行部門	預期減量績效達成率%	無法達成預期績效原因	減量績效量測方式	量測儀器校正情形 (推估計算者免填)	相關佐證資料	其他佐證名稱	佐證資料存放部門
109	E1234	範例請刪除此列資料 XXX水泥股份有限公司00分廠	1	102.05-102.09	W132	98.500	達成目標	推估計算		採購單據、操作報表		q23
109	E1234	範例請刪除此列資料 XXX水泥股份有限公司00分廠	2	102.02-102.08	W132	100.000	達成目標	儀器量測	定期校正	採購單據、操作報表、量測分析報告、工程合約、電費收據、其他		



欄位相互對應

◆ 減量報告書提報-基本資料

節約能源執行成效監督量測與管理	
節能措施執行期間：	負責執行部門：
減量目標達成率：	減量績效量測方式：
無法達成減量目標原因：	量測儀器校正情形 (推估計算者免填)：
佐證資料存放部門：	
相關佐證資料：	
<input type="checkbox"/> 採購單據 <input type="checkbox"/> 操作報表 <input type="checkbox"/> 量測分析報告 <input type="checkbox"/> 工程合約 <input type="checkbox"/> 電費收據 <input type="checkbox"/> 其他	



二、產業溫室氣體自願減量資訊平台填報

填報作業-Excel提報匯入功能

◆ EXCEL分頁-2-4溫室氣體減量措施執行成效

年度	能源編號	工廠名稱	項次	已執行之溫室氣體減量措施	溫室氣體減量措施代碼	年度投資效益金額(千元)	實際投資金額(千元)	投資金額攤提時間(年)	年度操作維護費用(千元)

◆ 減量報告書提報-附表 2-2



欄位相互對應

*必要欄位

附表 2-2 新增			
*已執行之溫室氣體減量措施：	<input type="text"/>	溫室氣體減量措施代碼：	Z-其他 88-非能源燃燒(耗用)減量措施
年度投資效益金額：	<input type="text"/> (千元)	實際投資金額：	<input type="text"/> (千元)
投資金額攤提時間：	<input type="text"/> (年)	年度操作維護費用：	<input type="text"/> (千元)



二、產業溫室氣體自願減量資訊平台填報

填報作業-Excel提報匯入功能

◆ EXCEL分頁-2-4溫室氣體減量措施執行成效

減量											自建排放係數						
CO2(公噸)	CH4(公噸 CO2e)	N2O(公噸 CO2e)	SF6(公噸 CO2e)	其他溫室氣體減量1			其他溫室氣體減量2			各廠年度減量績效公噸CO ₂		CO2(公噸)	CH4(公噸)	N2O(公噸)	SF6(公噸 CO2e)	減量1係數	減量2係數
				類別	名稱	減量(公噸 CO2e)	類別	名稱	減量(公噸 CO2e)								

◆ 減量報告書提報-附表 2-2



欄位相互對應

全年溫室氣體減量						
減量類別	潛勢值(GWP)	減量	減量類別	潛勢值(GWP)	減量	
CO ₂ (公噸)	1	<input type="text"/>	N ₂ O(公噸)	310	<input type="text"/>	
CH ₄ (公噸)	21	<input type="text"/>	SF ₆ (公噸)	23900	<input type="text"/>	
NF ₃ (公噸)	0	<input type="text"/>				
全年溫室氣體減量(PFCs/HFCs)						
新增欄位						資料數量：0筆



二、產業溫室氣體自願減量資訊平台填報

填報作業-Excel提報匯入功能

◆ EXCEL分頁-2-5溫室氣體減執行量方案具體成效分析表

年度	能源編號	工廠名稱	項次	溫室氣體減量項目採取之具體措施說明	改善前狀況	改善後狀況	溫室氣體減量計算

◆ 減量報告書提報-附表 2-2



欄位相互對應

溫室氣體減量執行方案具體成效分析			
改善前狀況：	<input type="text"/>	改善後狀況：	<input type="text"/>
溫室氣體減量項目 採取之具體措施說 明：	<input type="text"/>	溫室氣體減量計 算：	<input type="text"/>



二、產業溫室氣體自願減量資訊平台填報

填報作業-Excel提報匯入功能

◆ EXCEL分頁-2-6溫室氣體執行成效監督量測與管理

年度	能源編號	工廠名稱	項次	溫室氣體減量措施代碼	溫室氣體減量措施執行期間	負責執行部門	減量目標達成率(%)	無法達成減量目標原因	減量績效量測方式	量測儀器校正情形(推估計算者免填)	相關佐證資料	其他佐證名稱	佐證資料存放部門



欄位相互對應

◆ 減量報告書提報-附表 2-2

溫室氣體執行成效監督量測與管理	
溫室氣體減量措施 執行期間：	負責執行部門：
減量目標達成率：	減量績效量測方式：
無法達成減量目標 原因：	量測儀器校正情形 (推估計算者免填)：
佐證資料存放部門：	
相關佐證資料：	

採購單據
 操作報表
 量測分析報告
 工程合約
 電費收據
 其他

簡報結束
敬請指教



營造性別友善職場

創造雙贏

5大優點

生產力提升

提振工作士氣

留住優質員工

求職者首選雇主

良好員工關係

性別友善措施

推動員工工作與家庭平衡

可申請減少或調整工時

可申請提早或延後上班

為照顧家庭可申請在家工作、職務調整

免費課後接送安親輔導服務

可轉任半職或請調非輪班單位

提供多模式班別由員工自由排定



員工懷孕、分娩及育兒時，提供友善措施

育嬰留職停薪後保證回職復薪

育嬰留職停薪復職輔導訓練

育嬰留職停薪關懷小組



其他友善職場措施

積極錄取已婚二度就業婦女

優先考慮僱用因結婚、懷孕等離職再度就業員工

夜歸女性員工交通車接送

職場性別重平等

工作環境一百分



性別平等標竿企業作法

HIWIN
上銀科技

- 女男同工同酬，升遷與進修機會平等。
- 全方位孕婦照護福利：包括提供孕婦優先停車格、全薪產檢假及半薪安胎假適當調整工作內容與時間、提供托嬰補助津貼。



中華網龍

- 發放生育津貼，只要員工或其配偶有生育之事實，即核發津貼。

htc
宏達國際電子

- 辦理女性健康講座：包括婦女親子課程、祝你好孕、寵愛媽咪系列、樂活女性成長營、媽咪後援會及打造健康曲線。



盈錫精密工業

- 提供二度就業婦女彈性工作時間。
- 育兒津貼及家庭照顧假。



普萊德科技

- 積極推動性別平權，包括職涯發展中之聘用與升遷平權。
- 提供托兒教育補助。
- 彈性工作安排：包括遠距在家工作、彈性調整上下班時間。
- 雇用因照顧家庭暫離職場之再度就業婦女。



祥儀企業

- 提供中高齡、身心障礙員工職務再設計措施，讓公司員工皆能適才而用。
- 員工撫育未滿3歲子女，得申請每天減少工作時間1小時。



歐萊德國際

- 因應員工工作性質試行在家辦公及彈性工時排定，妥善運用人力。

豐泰企業
Feng Tay Group
豐泰企業

- 自辦幼兒園，鼓勵家長參與孩子學習。

